

ACCIAI DA UTENSILI PER LAVORAZIONI A FREDDO

Vengono inclusi in questo gruppo gli acciai per utensili destinati all'allestimento di attrezzature in cui le condizioni di utilizzo sono tali da mantenere le temperature d'esercizio al di sotto dei 200°C.

In questa famiglia troviamo ad esempio la marca 2080, acciaio che presenta elevata resistenza all'usura e discreta stabilità dimensionale nel corso del trattamento termico, principalmente usato per la creazione di cilindri per laminatoio a freddo di nastri, lame da cesoia, punzoni e matrici, rulli profilatori ecc. Il 2379 è invece un acciaio caratterizzato da elevata resistenza all'usura, ottima temprabilità e stabilità dimensionale al trattamento termico. Se trattato ad alta temperatura presenta, al successivo rinvenimento, il fenomeno della durezza secondaria. Questa caratteristica rende adatto questo acciaio a subire trattamenti di indurimento superficiale tipo nitrurazione e / o P.V.D.

Il 58SiMo8 è invece un acciaio con buone caratteristiche di tenacità e resistenza all'usura. La presenza di elementi di lega tipo Cr e Mo conferisce una buona temprabilità, di notevole importanza nel caso si debbano realizzare utensili con sezioni medie e grosse (lame da cesoia rettilinee e circolari, punzoni estrattori, pinze elastiche, scalpelli ecc).